Beeldscherm

Gebruikershandleiding

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.



Inhoudsopgave

1 Belangrijke veiligheidsvoorzorgen

1-1 Voor u begint

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
!	Waarschuwing	Geeft gevallen aan waarbij de functie misschien niet werkt of waarbij de instelling geannuleerd kan worden.
✎	Opmerking	Geeft een hint of tip aan bij het gebruik van een functie.

Gebruik van de handleiding

- Lees de veiligheidsvoorzorgen goed door voordat u dit product gaat gebruiken.
- Als er een probleem optreedt, raadpleegt u het gedeelte 'Problemen oplossen'.

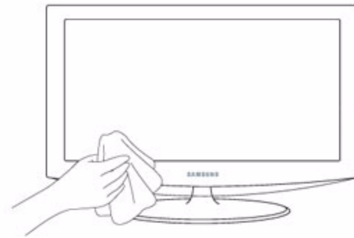
Mededeling betreffende auteursrecht

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

1-2 Beheer en onderhoud

Onderhoud van buitenoppervlak en scherm

Reinig het product met een zachte, droge doek.



- Maak het product niet schoon met een ontvlambare stof zoals wasbenzine of verdunner of met een natte doek. Hierdoor kunnen er problemen met het product ontstaan.
- Kras niet op het scherm met uw nagels of een scherp voorwerp.
  Dit kan krassen en/of schade aan het product veroorzaken.
- Maak het product niet schoon door rechtstreeks water op het product te sproeien.
  Als er water in het product komt, kan dit resulteren in brand, elektrische schokken of problemen met het product.
- Als u een supersonische luchtbevochtiger gebruikt, kan er een witte vlek op het oppervlak van het hoogglansmodel ontstaan, vanwege inherente eigenschappen van het materiaal.

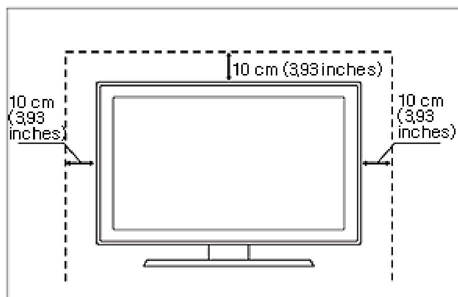
Het uiterlijk en de kleur kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

Installatieruimte

- Bewaar de nodige afstand tussen het product en andere objecten (bijv. muren) zodat er een goede ventilatie mogelijk is.
  Wanneer u dit niet doet, bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.
  Plaats het product op zo'n manier dat de in de afbeelding aangegeven vereiste afstanden worden aangehouden.

  Het uiterlijk van het product kan van het afgebeelde apparaat afwijken.

  Bij installatie van het product met een voet



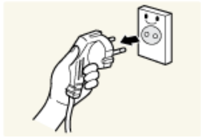
Blijvende beelden

- Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan. Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, stel dan de energiebesparingsmodus of schermbeveiliging in.
- Vanwege technologische beperkingen bij de panelenfabrikant worden de beelden die door dit product worden gegenereerd mogelijk lichter of donkerder dan normaal weergegeven bij circa 1 ppm (parts per million) pixels.
  Het aantal subpixels per paneeltype: Aantal subpixels = maximale horizontale resolutie x maximale verticale resolutie x 3
  Voorbeeld) Als de maximale resolutie 1920 x 1080 is, dan is het aantal subpixels 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 De monitor reinigen

De monitor reinigen

- Het paneel en de buitenkant van de hoogwaardige monitor kunnen genmakkelijk bekrast raken en vereisen voorzichtigheid. Reinig de monitor door de volgende stappen uit te voeren:



1. Schakel de monitor en de pc uit.
2. Koppel de stroomkabel los van de monitor.

   Vermijd elektrische schokken door ervoor te zorgen dat u de kabel loskoppelt door de stekker vast te pakken en de kabel niet met natte handen aan te raken.



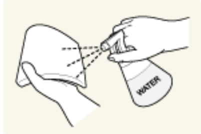
3. Neem het scherm af met een zachte, enigszins vochtige doek die is uitgewrongen.



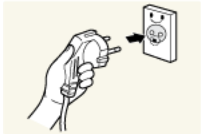
- Gebruik geen reinigingsmiddel dat alcohol of oplosmiddelen bevat of dat capillair actief is. Anders kunnen er verkleuringen of barsten in de buitenkant van het product ontstaan of kan het oppervlak van het paneel loskomen.



- Spuit geen water of reinigingsmiddelen rechtstreeks op de monitor, anders kan de vloeistof in de monitor lopen en brand, een elektrische schok of het falen van de monitor veroorzaken.



4. Maak de buitenkant van de monitor schoon met een zachte doek die u met een beetje water hebt bevochtigd.



5. Sluit de stroomkabel op de monitor aan als u klaar bent met reinigen.
6. Schakel de monitor en de pc in.

Voorzorgsmaatregelen voor opslag

- Gebruik van een ultrasone bevochtiger kan witte vlekken op het glanzende product veroorzaken.

  Zorg ervoor dat u contact opneemt met het dichtstbijzijnde servicecentrum (tegen betaling) voor het reinigen van de binnenkant van de monitor.

1-4 Veiligheidsvoorzorgen

Pictogrammen bij veiligheidsvoorzorgen

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan ernstig of zelfs dodelijk letsel ontstaan.
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan lichamelijk letsel of schade aan eigendommen ontstaan.

Betekenis van de tekens

 Niet doen.

 Niet demonteren.

 Niet aanraken.

 Moet worden nagevolgd.

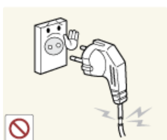
 De stekker moet uit het stopcontact worden getrokken.

 Moet geaard zijn om elektrische schok te voorkomen.

Aanwijzingen over elektriciteit

De productafbeelding die in de volgende illustraties ter referentie wordt gebruikt, kan enigszins afwijken van het werkelijke product.

 Waarschuwing



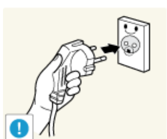
Gebruik geen beschadigd netsnoer of stekker of een loszittend stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



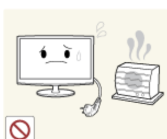
Pak de stekker niet met natte handen vast.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Let erop dat u de stekker in een geaard stopcontact steekt (alleen bij apparatuur van isoleringsklasse 1).

- Anders kan er een elektrische schok of lichamelijk letsel ontstaan.



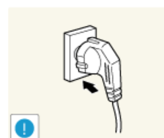
Houd netsnoer en product uit de buurt van hittebronnen.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



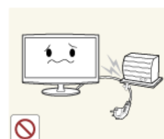
Sluit niet meerdere elektrische apparaten op één stopcontact aan.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.



Steek de stekker stevig in het stopcontact.

- Anders kan er brand ontstaan.



Buig of draai het netsnoer niet overmatig en zet geen hete voorwerpen op het netsnoer.

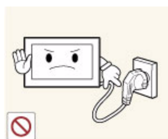
- Anders kunnen er door een beschadigd netsnoer elektrische schokken of brand ontstaan.



Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten, maak ze dan schoon met een droge doek.

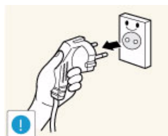
- Anders kan er brand ontstaan.

Waarschuwing



Trek de stekker niet uit het stopcontact terwijl het product aan staat.

- Anders kan het product beschadigd raken door een elektrische schok.



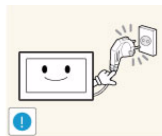
Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, houd dan de stekker zelf vast en niet het snoer.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Gebruik alleen het netsnoer dat is geleverd door ons bedrijf. Gebruik ook geen netsnoer van een ander elektrisch apparaat.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

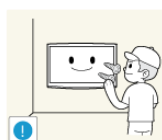
Aanwijzingen over installatie

Waarschuwing



Plaats geen brandende kaarsen, insektenwerende middelen of cigaretten op het product en plaats het product niet in de buurt van een hittebron.

- Anders kan er brand ontstaan.



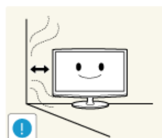
Vraag een installatietechnicus of dergelijk bedrijf om het product op de muur te monteren.

- Anders kunt u letsel veroorzaken.
- Gebruik de opgegeven muurbevestiging.



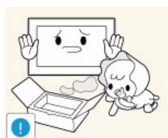
Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een (boeken)kast.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Houd ten minste 10 cm afstand tot de muur bij het monteren van het product voor ventilatie.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Houd de plastic zakken waarin het product verpakt is, uit de buurt van kinderen.

- Als kinderen de plastic zakken over hun hoofd trekken, kunnen ze stikken.



Plaats het product niet op een plek die niet stabiel is of onderhevig is aan overmatige trillingen, zoals op een onstabiele of scheve plank.

- Het product kan vallen en dit kan schade aan het product of letsel veroorzaken.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken of brand ontstaan.



Plaats het product niet op een plaats die blootstaat aan stof, vocht (sauna), olie, rook of water (regendruppels) en plaats het niet in een voertuig.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Plaats het product niet op een plek die blootstaat aan direct zonlicht en plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een vuur of kachel.

- Hierdoor kan de levensduur van het product korter worden of brand ontstaan.



Plaats het product niet op een gemakkelijk bereikbare hoogte waar kinderen erbij kunnen.

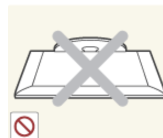
- Als een kind het product aanraakt, kan het vallen en dit kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Aangezien de voorkant zwaarder is, moet u het product plaatsen op een vlak en stabiel oppervlak.

Waarschuwing



Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Hierdoor kunnen problemen met het product of lichamelijk letsel ontstaan.



Plaats het product niet met de voorkant naar beneden op de vloer,

- Dit kan het scherm van het product beschadigen.



Wanneer u het product op een kast of plank plaatst, let er dan op dat de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen, wat een storing of lichamelijk letsel zou kunnen veroorzaken.
- Let erop dat u een kast of plank gebruikt die past bij de grootte van het product.



Wanneer u het product neerzet, doe dit dan voorzichtig.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.



Als u het product op een plek plaatst waar de gebruiksomstandigheden sterk variëren, kan er door de omgeving een ernstig kwaliteitsprobleem ontstaan. Installeer het product in zo'n geval alleen na advies van een van onze servicemonteurs.

- Plekken die blootgesteld zijn aan microscopische deeltjes, chemicaliën, te hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheidsgraden, zoals vliegvelden of stations, waar het product lange tijd achter elkaar wordt gebruikt, enzovoort.

Aanwijzingen over gebruik

Waarschuwing



Haal het product niet uit elkaar, en repareer of wijzig het product niet zelf. Dit omdat er hoogspanning in het product aanwezig is.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



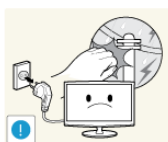
Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.



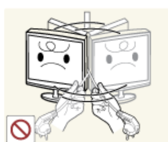
Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact en raak vooral de antennekabel niet aan omdat dit gevaarlijk kan zijn.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Verplaats het product niet door aan het netsnoer of de antennekabel te trekken.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



Til het product niet op en verplaats het niet door alleen het netsnoer of signaalkabel vast te houden.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



Sproei geen water rechtstreeks op onderdelen van het product wanneer u het product schoonmaakt.

- Let erop dat er geen water in het product komt.
- Anders kunnen brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan.



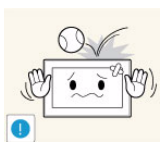
Zorg dat kinderen niet op het apparaat leunen of eraan hangen.

- Anders kan het product vallen en dit kan letsel of de dood veroorzaken.



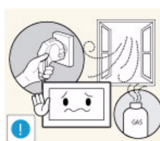
Plaats geen objecten zoals speelgoed of koekjes op het product.

- Als een kind over het product hangt om een voorwerp te pakken, kan het object of het product vallen en dit kan letsel of zelfs dood ten gevolg hebben.



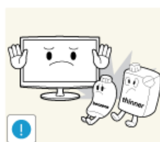
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



Gebruik of plaats geen ontvlambare spuitbussen of objecten bij het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Let erop dat u de ventilatie niet met een tafelkleed of gordijn blokkeert.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Steek geen ontvlambare objecten of metalen voorwerpen zoals eetstokjes, munten of haarspelden in het product (in de ventilatiegaten, aansluitingen enz.).

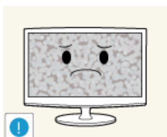
- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.



Plaats geen metalen objecten of vloeistofhouders zoals vazen, bloempotten, drank, cosmetica of geneesmiddelen boven het product.

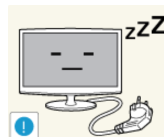
- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

Waarschuwing



Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan.

- Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, gebruik dan de energiebesparingsmodus of stel de schermbeveiliging in op een modus met bewegende beelden.



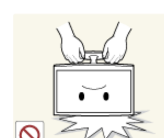
Wanneer u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld als u van huis gaat, trekt u de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan zich stof ophopen en brand of een elektrisch schok veroorzaken door oververhitting of kortsluiting.



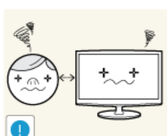
Stel de juiste resolutie en frequentie in voor het product.

- Dit is vermoeiend voor de ogen.



Zet het product niet op zijn kop en verplaats het product niet door alleen de voet vast te houden.

- Hierdoor kan het product vallen met schade aan product of eigendommen tot gevolg.

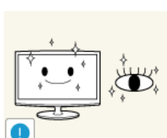


Wanneer u langere tijd naar het product kijkt van een te korte afstand, kunt u uw ogen beschadigen.



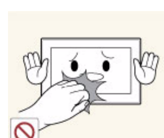
Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

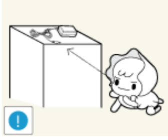


Het is belangrijk om uw ogen rust te geven (5 minuten per uur) wanneer u langere tijd naar een beeldscherm kijkt.

- Hierdoor wordt vermoeidheid aan de ogen verminderd.



Raak het product niet aan, aangezien het beeldscherm heet wordt na langere tijd.



Houd kleine onderdelen uit de buurt van kinderen.



Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

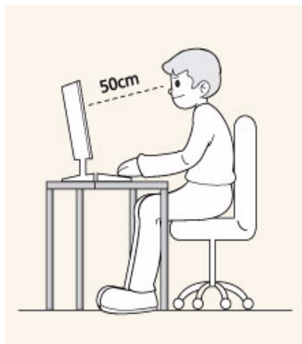
- Als uw hand of vinger klem raakt, kunt u zich bezeren.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.



Plaats geen zware voorwerpen boven het product.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.

De juiste houding bij gebruik van dit product



Denk aan een juiste houding bij gebruik van dit product

- Houd uw rug recht.
- Houd uw ogen op een afstand van 45 - 50 cm tot het scherm. Kijk omlaag naar het scherm en zit recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek en houd uw arm op dezelfde hoogte als de rug van uw hand.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Plaats uw hielen plat op de grond en houd uw knieën in een hoek van 90 graden of groter. Houd uw armen zo dat ze beneden uw hart zijn.

2 Het product installeren

2-1 Inhoud van de verpakking

- Pak het product uit en controleer of de volgende onderdelen zijn meegeleverd.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u het product later wilt verplaatsen.



Beeldscherm

INHOUD			
Installatiehandleiding	Garantiebewijs (Niet op alle locaties verkrijg-baar)	D-Sub-kabel	Voetverbinding
Voet	Netsnoer	Gelijkstroomadapter	

De geleverde kabels kunnen afwijken, afhankelijk van het product dat u aanschaft.

2-2 De voet installeren

Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.



Steek de voetverbinding in de voet in de richting aangegeven in de afbeelding.



Controleer of de voetverbinding goed vast zit.



Draai de verbindingsschroef onder in de voet helemaal zodat hij volledig vast zit.



Plaats een zachte doek over de tafel om het product te beschermen en plaats het product op de doek met de voorkant van het product naar beneden.



Houd de behuizing van het product vast met uw handen zoals weergegeven in de afbeelding.

Duw de gemonteerde voet in de behuizing in de richting van de pijl, zoals weergegeven in de afbeelding.



- Waarschuwing

Til het product niet op aan de voet.

Demontage gebeurt in de tegenovergestelde volgorde van de montage.

2-3 Een computer aansluiten

De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

1. Sluit het product aan op een computer, afhankelijk van de video-uitgang die de computer ondersteunt.
   - Wanneer de grafische kaart een D-Sub-uitgang (<Analog>) heeft
     - Sluit de [RGB IN]-poort van het product met de D-Sub-kabel aan op de [D-Sub]-poort van de computer.



2. Sluit de voedingsadapter aan op [DC 12V/14V] aan de achterzijde van het product. Sluit het netsnoer aan op de adapter en het stopcontact.
   (De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.)



Wanneer het product is aangesloten op een computer, kunt u het aanzetten en gebruiken.

3. De kabels kunnen worden vastgemaakt zoals weergegeven.



2-4 Kensington-slot

Een Kensington-slot is een antidiefstalvoorziening waarmee gebruikers het product kunnen vergrendelen zodat het veilig op openbare plaatsen kan worden gebruikt. Aangezien de vorm en het gebruik van de vergrendeling kunnen verschillen, afhankelijk van model en fabrikant, raadpleegt u voor meer informatie de gebruikershandleiding bij het vergrendelingsapparaat.

Het Kensington-slot moet apart worden aangeschaft.



Volg de volgende stappen om het product vast te zetten:

1. Wind de Kensington-slotkabel rond een groot, stilstaand object zoals een bureau of stoel.
2. Schuif het einde van de kabel met het slot eraan door het luseinde van de Kensington-slotkabel.
3. Steek het slot in de Kensington-opening op de beeldscherm (B).
4. Sluit het slot (A).

- Dit zijn algemene instructies. Voor precieze instructies raadpleegt u de handleiding bij het slot.
- U kunt het vergrendelingsapparaat aanschaffen in elektronicawinkels, onlinewinkels of ons servicecentrum.

3 Het product gebruiken

3-1 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

S16A100N

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S19A100N

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S22A100N

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 X 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-2 De bedieningsknoppen van het product

De bedieningsknoppen van het product



De functies voor in-/uitschakelen (aan/uit), helderheid, contrast en automatische aanpassing van dit product kunnen alleen worden gebruikt door op de knop Aan/Uit te drukken.

FUNCTIE	OMSCHRIJVING
Aan/Uit	U kunt het scherm in- of uitschakelen door op de knop Aan/Uit te drukken en deze ingedrukt te houden totdat het scherm aan of uit gaat. • U kunt het product uitschakelen door op de knop Aan/Uit te drukken en binnen 5 seconden los te laten. • U kunt het product inschakelen door op de knop Aan/Uit te drukken. Voor meer informatie over de functie Power-saving (energiebesparing) raadpleegt u de energiebesparingsfunctie onder Meer informatie. Wanneer u het product langere tijd niet gebruikt, kunt u het beste de stekker uit het stopcontact trekken om het energieverbruik te minimaliseren.
Helderheid, contrast en automatische aanpassing	U kunt de functie voor helderheid, contrast of automatische aanpassing gebruiken door op de knop Aan/Uit te drukken en deze 5 seconden of langer ingedrukt te houden. AUTO U kunt een menuoptie selecteren op het menuscherm door op de knop Aan/Uit te drukken en deze ingedrukt te houden totdat de menuoptie is geselecteerd. U kunt naar een andere menuoptie gaan door kort op de knop Aan/Uit te drukken. AUTO 100%

3-3 MagicTune

Wat is MagicTune?



MagicTune is een software waarmee aanpassingen aan het beeldscherm makkelijker worden omdat uitgebreide beschrijvingen van de functies van het beeldscherm en gemakkelijk te begrijpen richtlijnen worden weergegeven.

Gebruikers kunnen het product aanpassen met de muis en het toetsenbord zonder de bedieningsknoppen op het product te gebruiken.

De software installeren

1. Bezoek de officiële website van Samsung om de nieuwste versie van MagicTune te downloaden.
   http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html
2. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.

- De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
- Het pictogram MagicTune verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
- Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, druk dan op de knop F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie (MagicTune™)

De installatie van MagicTune™ kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemvereisten

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

De software verwijderen

U kunt MagicTune™ alleen verwijderen via [Add or Remove Programs (Software)] in Windows.

MagicTune™ te verwijderen, moet u de volgende stappen uitvoeren.

1. Klik oop [Start], selecteer [Settings (Instellingen)] en selecteer [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu.
   Voor Windows XP klikt u op [Start] en selecteert u [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu.
2. Dubbelklik op het pictogram [Add or Remove Programs (Software)] in het Configuratiescherm.
3. In het venster [Software] zoekt en selecteert u MagicTune™.
4. Klik op [Change or Remove Programs (Programma's wijzigen of verwijderen)] om de software te verwijderen.
5. Selecteer [Yes (Ja)] om te beginnen met het verwijderen van MagicTune™.
6. Wacht totdat er een bericht verschijnt dat de software volledig is verwijderd.

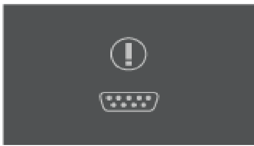
Voor technische ondersteuning, veelgestelde vragen (FAQ) of informatie over software-upgrades voor MagicTune™ bezoekt u onze website.

4 Problemen oplossen

4-1 Zelfdiagnose van het beeldscherm

- U kunt controleren of het product correct werkt met de zelfdiagnosefunctie.
- Als er een leeg scherm wordt weergegeven nadat u het product op de juiste manier op de computer hebt aangesloten, voert u aan de hand van de volgende stappen de zelfdiagnosefunctie uit.

1. Zet het product en de computer uit.
2. Maak de signaalkabel los van het product.
3. Schakel het product in.
4. Als het product goed werkt, verschijnt het pictogram <Check Signal Cable> op het scherm.



Als in dat geval opnieuw een leeg scherm wordt weergegeven, controleer dan of er een probleem is met de computer of met de verbinding. Het product werkt correct.

4-2 Voordat u om hulp vraagt

Controleer volgende onderdelen voordat u om hulp vraagt. Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde Samsung Electronics-servicecentrum.

ER VERSCHIJNT EEN LEEG SCHERM / IK KAN HET PRODUCT NIET AANZETTEN	
Is het netsnoer correct aangesloten?	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
Wordt het pictogram <Check Signal Cable> op het scherm weergegeven?	Controleer de kabel waarmee computer en product zijn verbonden.
Wordt het pictogram <Optimum resolution> op het scherm weergegeven?	Dit treedt op wanneer het signaal vanaf de grafische kaart de maximale resolutie of maximale frequentie van het product overschrijdt. Stel in dat geval de juiste resolutie en frequentie in voor het product.
Verschijnt het pictogram <power saving mode> en wordt na vijf seconden een zwart scherm weergegeven?	**1.** Dit pictogram wordt weergegeven voordat het product naar de energiebesparingsmodus schakelt. Om de normale werking te herstellen, klikt u op de muis of drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord. **2.** Wanneer het product zich in de energiebesparingsmodus bevindt, wordt meteen het pictogram <power saving mode> weergegeven wanneer u op deze toets drukt. Het product schakelt binnen vijf seconden weer naar de energiebesparingsmodus. **3.** Wanneer het pictogram <power saving mode> op het scherm wordt weergegeven, wordt de monitor uitgeschakeld wanneer u op deze knop drukt.
DE KLEUREN ZIJN VREEMD / HET BEELD WORDT ZWART-WIT WEERGEGEVEN	
Wordt het hele scherm weergegeven in dezelfde kleur alsof u ernaar kijkt door gekleurd papier?	Controleer de kabelaansluiting met de computer. Steek de grafische kaart opnieuw en helemaal in de computer.
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.
HET WEERGAVEGEBIED SPRINGT PLOTSELING NAAR EEN HOEK OF NAAR HET MIDDEN.	
Hebt u de grafische kaart of een stuurprogramma gewijzigd?	Druk op deze knop om de functie voor het automatisch afstellen uit te voeren.
Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?	Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart. raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.
HET BEELD IS NIET SCHERP.	
Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?	Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart. raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)

DE KLEUREN WORDEN WEERGEGEVEN IN 16-BITS (16 KLEUREN). DE KLEUREN ZIJN VERANDERD NA HET WIJZIGEN VAN DE VIDEOKAART.	
Hebt u het stuurprogramma voor het product geïnstalleerd?	Windows XP : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm)→ Display (Beeldscherm)→ Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de kleurinstellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren. Windows 7 : Wijzig de kleurinstellingen via Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Monitor. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Configureer de kleuren opnieuw in overeenstemming met het nieuwe stuurprogramma van de grafische kaart.

WANNEER IK DE COMPUTER AANZET, KLINKT EEN PIEPGELUID.
Als u drie of meer keer een piepje hoort wanneer u de computer aanzet, dan moet deze gerepareerd worden.

4-3 FAQ - veelgestelde vragen

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de frequentie (verversingsverhouding) van het videosignaal wijzigen?	U moet de frequentie van de grafische kaart wijzigen. Windows XP : Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen→ Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows ME/2000 : Wijzig de frequentie via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Persoonlijke instellingen) → Display (beeldscherminstellingen)→ Settings (Instellingen) → Advanced (Geavanceerd) → Monitor (Beeldscherm) en wijzig de verversingsfrequentie onder Monitor Settings (Beeldscherminstellingen). Windows Vista: Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Geavanceerde instellingen → Monitor en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows 7 : U kunt de frequentie wijzigen door Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm, te selecteren en de Vernieuwingsfrequentie te wijzigen onder Beeldscherminstellingen. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	Windows XP : Wijzig de resolutie door Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de resolutie in door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de resolutie door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren. Windows 7 : Wijzig de resolutie door Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Beeldschermresolutie aanpassen te selecteren. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)
Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?	Windows XP : Configureer deze door Controle Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermbeveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows ME/2000 : Configureer deze door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermbeveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows Vista: Wijzig de instellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. Windows 7 : Wijzig de instellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)

5 Meer informatie

5-1 Specificaties

<table>
<tr><th colspan="2">MODELNAAM</th><th>S16A100N</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Paneel</td><td>Grootte</td><td>15,547 inches (39,5 cm)</td></tr>
<tr><td>Weergavegebied</td><td>344,2 mm (H) x 193,5 mm (V)</td></tr>
<tr><td>Pixel Pitch</td><td>0,252 mm (H) x 0,252 mm (V)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Synchronisa-tie</td><td>Horizontaal</td><td>30 ~ 81 kHz</td></tr>
<tr><td>Verticaal</td><td>56 ~ 60 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Weergavekleur</td><td>262.144</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Resolutie</td><td>Optimale resolutie</td><td>1366x768 bij 60 Hz</td></tr>
<tr><td>Maximale resolutie</td><td>1366x768 bij 60 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ingangssignaal, afgesloten</td><td>RGB Analoog
0,7 Vp-p ± 5%
Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG
TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Maximale pixelfrequentie</td><td>72,8 MHz (Analoog)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Stroomtoevoer</td><td>Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Signaalkabel</td><td>15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar</td></tr>
<tr><td colspan="2">Afmetingen (B x H x D) / gewicht</td><td>373,3 × 244,0 × 58,0 mm(zonder standaard)
373,3 × 326,1 × 178,0 mm(met standaard) / 1,1 kg</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Omgevings-vereisten</td><td>In bedrijf</td><td>Gebruikstemperatuur: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F)
Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming</td></tr>
<tr><td>Opslag</td><td>Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F)
Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming</td></tr>
<tr><td colspan="2">Kantelen</td><td>-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)</td></tr>
</table>

MODELNAAM		S19A100N
Paneel	Grootte	18,5 inches (47 cm)
	Weergavegebied	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
	Pixel Pitch	0,300 mm (H) x 0,300 mm (V)
Synchronisa-tie	Horizontaal	30 ~ 81 kHz
	Verticaal	56 ~ 75 Hz
Weergavekleur		16,7 M
Resolutie	Optimale resolutie	1366x768 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1366x768 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB Analoog 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		95 MHz (Analoog)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		443,4 × 283,0 × 60,1 mm(zonder standaard) 443,4 × 366,4 × 214,2 mm(met standaard) / 2,1 kg
Omgevings-vereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

MODELNAAM		S22A100N
Paneel	Grootte	21,5 inches (54,6 cm)
	Weergavegebied	476,6 mm (H) x 268,1 mm (V)
	Pixel Pitch	0,248 mm (H) x 0,248 (V)
Synchronisa-tie	Horizontaal	30 ~ 81 kHz
	Verticaal	56 ~ 75 Hz
Weergavekleur		16,7 M
Resolutie	Optimale resolutie	1920x1080bij 60Hz
	Maximale resolutie	1920x1080bij 60Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB Analoog 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		185 MHz (Analoog)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		510,2 × 323,4 × 59,8 mm(zonder standaard) 510,2 × 214,2 × 404,6 mm(met standaard) / 2,5 kg
Omgevings-vereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

5-2 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM-compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Stroomverbruik (Standaard)	S16A100N: 8 Watt	0,3 Watt	0,3 Watt
	S19A100N: 17 Watt		
	S22A100N: 25 Watt		

Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

5-3 Contact SAMSUNG wereldwijd

- Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
Turkey	444 77 11	http://www.samsung.com

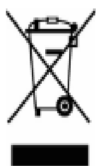
CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

5-4 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.